Ultrabond P902 2K

Colle époxyuréthane bicomposant pour le collage de parquet

DOMAINE D'APPLICATION

Collage de parquet de tout format et de toute essence.

Quelques exemples d'utilisation

Ultrabond P902 2K est destiné au collage de :

- Parquets mosaïques 8 mm normalisés
- Parquets en lames 10 mm normalisés
- Parquets en lames rainurées bouvetées
- Parquets vernis d'usine
- Parquets en bois de bout
- Parquets massifs
- Parquets densifiés
- Parquets contrecollés

Sur : chapes ciment, chapes **Mapecem, Mapecem Pronto, Topcem, Topcem Pronto,** ancien plancher bois, carrelage, marbre, dalles ciment, etc. chapes anhydrite, panneaux de bois agglomérés normalisés.
Idéal pour plancher chauffant.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ultrabond P902 2K est une colle bi-composant constituée d'un polymère époxyuréthane (composant A) et d'un durcisseur en pâte (composant B) dont la consistance facilite le mélange, réduisant ainsi les risques d'erreurs pour l'utilisateur.
En mélangeant soigneusement les deux composants, on obtient un produit de couleur uniforme, d'application facile à la spatule crantée avec une excellente tenue des sillons.
Après durcissement (environ 24 heures à température ambiante) qui se fait par réaction chimique, **Ultrabond P902 2K** forme un film très résistant avec des caractéristiques d'adhérence élevées sur la plupart des supports y compris **ceux non absorbants** (céramique).

INDICATIONS IMPORTANTES

- Vérifier que les locaux sont bien hors d'eau et hors d'air avant la pose.
- L'humidité de la chape doit être celle prévue par les normes en vigueur.
- Si le support n'est pas bien sec ou lorsque l'humidité résiduelle est supérieure à celle prévue, utiliser notre barrière anti-humidité, **Système Barrière MF**.
- Lorsqu'il existe un risque de remontées d'humidité, interposer une barrière à la vapeur (polyane) avant la réalisation de la chape.
- Contrôler que l'humidité du parquet soit celle préconisée.
- Ne pas utiliser à des températures inférieures à + 15°C ou supérieures à + 30°C.
- Poser uniquement si les parois et le plafond du local sont bien secs.
- Mélanger les conditionnements entiers. Eviter le fractionnement du produit qui nécessite une grande précision pour la pesée des deux composants

MODE D'EMPLOI

Préparation des supports

Il est impératif de contrôler soigneusement le support afin d'en vérifier son état et de le préparer à la pose du parquet.

Ultrabond P902 2K

Conditionnements d'Ultrabond P902 2K : comp. A = 9 kg comp. B = 1 kg

Versement du durcisseur dans la pâte (composant B)

Mélange des deux composants

Chapes ciment :

- Elles doivent être sèches, planes et mécaniquement résistantes.
- La surface doit être débarrassée de toute trace de poussière, d'huile, de peinture et de toutes parties peu cohésives ou non adhérentes.
- L'humidité de la chape doit être mesurée à l'aide d'un hygromètre à carbure. Dans le cas d'humidité résiduelle supérieure aux limites imposée pour la pose, il est nécessaire d'attendre le séchage complet ou d'appliquer un système imperméabilisant tel que **Système Barrière MF** (consulter notre Service Technique)
- Fissures et micro-fissures peuvent être traitées avec des produits comme **Eporip, Eporip Turbo, Epojet** etc.
- Les surfaces excessivement rugueuses ou de planéité insuffisante peuvent être ragréées avec des produits de lissage à hautes caractéristiques mécaniques tels que **Fiberplan, Ultraplan R, Ultraplan Maxi, Mapesol 3, Nivorapid** etc. que l'on choisira en fonction de l'épaisseur à réaliser. La pose peut intervenir dès séchage du ragréage (consulter la fiche technique du produit utilisé).
- Pour la réalisation de chapes à prise et à séchage rapides et à retrait contrôlé, utiliser les liants hydrauliques spéciaux MAPEI : **Mapecem** qui permet la pose après 1 jour, **Topcem** après 7 jours ou **Topcem Pronto** prêt à gâcher qui permet la pose après 4 jours et **Mapecem Pronto** après 24 heures.

Revêtements existants en carrelage, marbre etc. : Ces supports doivent être propres et soigneusement dégraissés avant le collage.

Supports en bois : Vérifier que lames du plancher existant sont bien adhérentes au support. Eliminer toute trace de vernis ou de cire à l'aide d'un papier de verre jusqu'au bois, puis aspirer la poussière. Procéder ensuite au collage.

Support à base d'anhydrite : Après ponçage et aspiration de la poussière, appliquer systématiquement un primaire (**Primer MF**) Après séchage complet (maximum 3 jours), procéder au collage.

Préparation du produit

Les deux composants d'**Ultrabond P902 2K** sont conditionnés dans des seaux en plastique en rapport pré-dosé.

Composant A : 9 volumes en poids
Composant B : 1 volume en poids

Chaque modification du dosage compromet la réticulation correcte du produit.Le mélange doit être effectué avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'une pâte de couleur uniforme. La rapidité de prise et la durée de vie en seau sont étroitement liées à la température ambiante : l'été le durcissement est rapide, l'hiver il est lent.

L'utilisation du produit à une température inférieure à + 10°C est trop lente et par conséquent déconseillée.

Application du produit

Appliquer **Ultrabond P902 2K** sur le support avec une spatule crantée Mapei pour parquet.

Le temps ouvert est d'environ 1 heure dans des conditions normales de température (+ 23°C°).

Collage du parquet

- Dans tous les cas, respecter les conditions de mise en œuvre précisées par la fabricant du parquet.
- Le parquet doit être stocké dans un local à l'abri des intempéries, sec, non sujet à la condensation de vapeur et isolé du sol.
- Contrôler l'humidité du bois avant la pose.
- Dans tous les cas, respecter les conditions de mise en œuvre précisées par le fabricant de parquet.
- Appliquer la colle sur le support avec la spatule MAPEI spéciale parquet.
- Positionner et faire glisser les éléments de parquet dans le lit de colle, exercer une forte pression afin d'assurer un bon transfert de la colle.
- Laisser environ 1 cm sur toute la périphérie du local ainsi qu'autour des piliers et autres parties saillantes.
- Lorsque l'on pose un parquet pré-vernis il faut éviter que la colle ne s'encastre entre les lames pour ne pas souiller la surface. Eliminer les éventuelles bavures au fur et à mesure avec de l'alcool.
- Ne jamais coller les lames de parquet entre elles.

Ouverture au passage

Le revêtement peut être ouvert au passage après environ 24 heures.

Ponçage

Le ponçage sera effectué après un délai minimum de 1 à 3 jours en fonction de la saison. Il est toutefois conseillé d'attendre 10 à 15 jours pour permettre une meilleure stabilisation du parquet.

CONSOMMATION

1000 à 1500 g/m^2 avec la spatule pour parquet Mapei.

NETTOYAGE

Le produit frais se nettoie avec de l'alcool ou à l'aide de **Cleaner L** ou **Cleaner H**.

Une fois durci, il s'élimine mécaniquement ou avec **Pulicol** (procéder à un essai préalable).

Coloris

Beige et marron

CONDITIONNEMENT

Livré en kit de 10 kg avec :

- Composant A : seau de 9 kg
- Composant B : seau de 1 kg.

STOCKAGE

Ultrabond P902 2K se conserve 12 mois en emballage d'origine non ouvert stocké à l'intérieur dans un endroit tempéré.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)		
IDENTIFICATION DU PRODUIT	**COMPOSANT A**	**COMPOSANT B**
Consistance	Pâte crémeuse	Pâte crémeuse
Couleur	Beige, marron	Gris/vert
Masse volumique (g/cm³)	1.52	1,24
Extrait sec (%)	96,8	100
Viscosité Brookfield (mPa.s)	37.000 (M7 V50)	43.000 (M7 V50)
Stockage	12 mois en emballage d'origine fermé	
Classe de danger selon la directive CE 1999/45	Irritant. Avant utilisation, consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" ainsi que les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche des données de sécurité.	Corrosif, dangereux pour l'environnement.
Classification douanière	3909 50 00	
DONNÉES D'APPLICATION À + 23°C ET 50 % H.R.		
Rapport du mélange	A : 9 + B :1	
Viscosité du mélange (M7 V50) (mPa.s)	40.000	
Densité du mélange (g/cm³)	1,49	
Durée de vie du mélange	60' à 70'	
Température d'application	+15°C à +30°C	
Temps ouvert	Minimum 90 minutes	
Temps d'ajustabilité	2 heures	
Ouverture au passage	Après 24 heures	
Ponçage	Après 24 heures	
CARACTÉRISTIQUES FINALES		
Adhérence bois/béton (N/mm²)	> 3 (rupture du béton)	
Adhérence bois/carrelage (N/mm²)	> 3	
Résistance à la température	-30°C à +70°C	
Flexibilité	oui	
Dureté shore A (après 7 jours à + 23°C)	88	

Versement du mélange obtenu sur la chape

Elimination des bavures avec la spatule

Application de la colle à la spatule crantée

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN OEUVRE

Ultrabond P902 2K composant A est irritant par contact direct avec les yeux et la peau . le produit contient des résines époxydiques à faible taux moléculaires qui, croisées avec d'autres composants époxydiques, peuvent causer une sensibilisation.

Ultrabond P902 2K composant B est nocif s'il est ingéré, inhalé ou par contacts prolongés et répétés avec la peau. Dans ce dernier cas, il peut provoquer des brûlures et donner lieu à une sensibilisation. Eviter tout contact avec la peau durant la pose en utilisant des gants et des vêtements de protection adaptés.

En cas de contact, laver abondamment à l'eau et au savon. Si toutefois des phénomènes de sensibilisation se manifestaient, consulter un médecin.

Il est conseillé d'utiliser le produit dans des locaux bien ventilés.

Ultrabond P902 2K est dangereux pour les organismes aquatiques. Eviter de répandre le produit et/ou de le disperser dans la nature.

Ultrabond P902 2K

Application de la colle à la spatule crantée

Pose d'un parquet en teck massif (14 mm)

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon

04-2010